

山本 アグリ JOURNAL

2025年10月号



山本商事株式会社

本社：会津若松市インター西29番地

〒965-0059 TEL (0242) 24-4561 (代) FAX (0242) 25-0956

営業所：郡山市喜久田町卸一丁目14番地1

〒963-8681 TEL (024) 959-6631 (代) FAX (024) 959-6634

No. 306

サンアグロ会 特別講演を拝聴して

農林水産省 農産局農産政策部技術普及課 肥料調整官 野島夕紀氏講演より

1. 肥料をめぐる状況

2021年の肥料原料の輸入の停滞や輸入価格の上昇を受け、国内資源の活用・原料の安定調達・価格急騰対策の観点から肥料対策を構築した。

◇肥料対策

- ① 堆肥や下水など肥料成分を有する国内資源の利用拡大・広域流通
- ② 肥料の適正施肥
- ③ 国内外の肥料原料価格等の動向把握（急騰が見込まれる場合、影響緩和策を実施）
- ④ 資源外交をはじめ調達国の多角化
- ⑤ 輸入肥料原料の備蓄（リン安 塩化加里について年間需要量の3ヶ月分備蓄）
- ⑥ 肥料価格急騰時の対応（令和4年度秋肥・令和5年度春肥で対応）

◇政策の展開方向（政府の取組目標）

- ① みどりの食料システム戦略（2030年中間目標では化学肥料を20%18万t低減/2016年対比、2050年目標30%27万t低減/2016年対比）
- ② 食料安全保障強化政策大綱（2030年までに堆肥・下水汚泥資源の使用量を増やし、肥料使用料（リンベース）に占める堆肥や下水汚泥資源の割合を40%まで増やす）

◇化学肥料原料について

- ① 主な化学肥料の原料である尿素、リン安、塩化加里はほぼ全量を輸入している（令和3年秋以降、中国による肥料原料の輸出検査の厳格化、ロシアのウクライナ侵略の影響により、肥料原料の輸入停滞したことを受け、代替国からの調達する動き）
- ② 中国は輸出期間や輸出量を年々絞ってきているため、今後の情勢の注視が必要（特に令和5年度全輸入量の73%を占める中国からのリン安は無くなるかもしれない）

◇化学肥料の使用量低減の進捗状況（NPKベース）

2016 年基準として令和 5 年 6 月で 25%22 万トン低減（化学肥料が高価格で推移する中、堆肥などの有機肥料の利用のほかりモートセンシングデータの利用を含め、土壌・生育診断に基づく適正施肥の取組み等が着実に浸透してきた成果である）

2.プラスチックをめぐる状況

2018 年 6 月に改正海岸漂着物処理推進法（漂流ごみ等の円滑な処理の推進、海岸漂着物等の発生抑制、マイクロプラスチック対策及び国際的な連携の確保及び国際協力の推進を規定）が成立し、2019 年 6 月の「G20 大阪サミット」では 2050 年までに海洋プラスチックごみによる追加的汚染をゼロにすることを目指す「大阪ブルー・オーシャンビジョン」を日本が提唱した。2022 年 3 月には「プラスチック汚染対策に関する条約策定のための政府間交渉委員会（INC）」を設立し 2024 年末までに作業完了を目指すことを決定したにも拘らず、今日まで実質合意に至らず。

3.緩効性肥料の脱プラスチック化

2021 年 1 月に肥料関係団体（全農・全複工・アンモニア協会）の「緩効性肥料におけるプラスチック被膜殻の海洋流出防止に向けた取組方針」の公表を受け、農林水産省もプラスチック被膜肥料の代替技術や被膜殻の流出防止技術などの実証支援を行った。

◇流出防止・代替技術

- ① 流出防止；浅水代かき、捕集ネットの設置
- ② 代替肥料；硫黄コーティング肥料
- ③ 代替肥料；ウレアホルム・IB・CDU・オキサミドなどの化学緩効性肥料
- ④ 代替施肥；ペースト 2 段施肥
- ⑤ 代替施肥；ドローンによる追肥
- ⑥ 代替施肥；流し込み施肥

4.今後の施策の方向性

環境負荷の低減や、気象変動による農産物の収量や品質の低下などの影響、農業従事者数の加速度的減少を考慮すると、緩効性肥料の重要性は増している。また、プラスチックの環境放出がこのまま放置されることは、国際交渉におけるこれまでの日本政府の主張や世界的潮流からは想定されない。緩効性被膜肥料はプラスチック以外の物質や、短期間で二酸化炭素と水に分解する物質でコーティングされるものが新開発され、量産体制が構築されることが社会的にも強く望まれる。

最後に

弊社、山本商事のラインナップ

硫黄コーティング肥料・化学的緩効性肥料・ドローン施肥用肥料・流し込み肥料など、それぞれ課題はありますが取引各メーカー様の商品を取り揃えております。また、国内肥料資源の活用として污泥堆肥も取扱いしております。弊社担当へお問合せくださるようお願いいたします。

取締役 郡山営業所長 大木 英明